植物分类学报 41(4):398-400(2003)
Acta Phytotaxonomica Sinica

多脉暗罗(番荔枝科)名实考

侯学良 李秉滔
(华南农业大学林学院 广州 510642)

The identity of *Polyalthia pingpienensis* P. T. Li (Annonaceae)

HOU Xue-Liang LI Ping-Tao
(*Forestry College*, *South China Agricultural University*, Guangzhou 510642, China)

Abstract An examination of the holotype of *Polyalthia pingpienensis* P. T. Li has shown that the holotype is an admixture. The branch and the flower on the sheet should be referred to *P. plagioneura* Diels, whereas the detached leaf belongs to another species, whose identity cannot yet be determined with certainty. Examination of the two isotypes of *P. pingpienensis* also shows that it is indeed conspecific with *P. plagioneura*. *P. pingpienensis* P. T. Li is lectotypified.
Key words Annonaceae, *Polyalthia*, *P. pingpienensis*, lectotypification, new synonymy.
摘要 经过对多脉暗罗 *Polyalthia pingpienensis* P. T. Li 主模式和等模式的详细研究,发现其主模式是混杂标本。该标本上的枝和花以及等模式是斜脉暗罗 *P. plagioneura*,而叶属于另一种尚不能鉴定出学名的植物。为多脉暗罗指定了后选模式,并将其处理为斜脉暗罗的异名。
关键词 番荔枝科; 暗罗属; 多脉暗罗; 后选模式; 新异名

多脉暗罗 *Polyalthia pingpienensis* P. T. Li 是李秉滔(1976)以采自云南屏边的毛品一4109(IBSC)(图 1)为模式发表的。该种为蒋英和李秉滔(1979)、李秉滔(1982)、袁淑华(1991)所承认。

我们研究了藏于中国科学院华南植物研究所标本馆(IBSC)的多脉暗罗的主模式。它仅有与小枝分离的一朵花和一片叶,其特征如李秉滔(1976)所述。把它和一大批斜脉暗罗的标本(包括等模式,图 2)作对比研究,发现二者枝条和花的各部分在毛被、形状、质地、颜色等特征上完全一致,惟它的花瓣和萼片小一些,这是由于花尚未成熟;然而,它们叶的大小、形状、侧脉数目、叶柄长短、毛被等特征显然不同。显而易见,多脉暗罗主模式的小枝和花连同等模式同属于斜脉暗罗,而它的叶片在现有中国番荔枝科植物中尚未见到,极可能属于其他科的植物。

我们检查了中国科学院植物研究所标本馆(PE)的 1 份和昆明植物研究所标本馆(KUN)的 2 份多脉暗罗的等模式标本(图 3),其小枝灰黑色、有纵条纹,疏被灰黄色柔毛,渐脱落至无毛;叶纸质,长圆状倒披针形或椭圆状披针形,长 10-15 cm,宽 3.2-4 cm,顶端渐尖至短渐尖,尖长 5-10 mm,基部呈渐狭的楔形,叶面光亮,叶背无毛,侧脉 8-12 对,以 30°-45°角斜升近边缘网结,于叶两面凸起;叶柄长 5-8 mm,无毛。经过对斜脉暗罗 *P. plagioneura* Diels 的等模式(图 2)和原始文献(Diels, 1930)的研究,很容易看出它们是斜脉暗罗。

2002-02-01 收稿, 2003-01-28 收修改稿。
基金项目: 广东省环保局资助(970165)(Supported by a project from the Bureau of Environmental Protection of Guangdong Province (Grant No. 970165))。

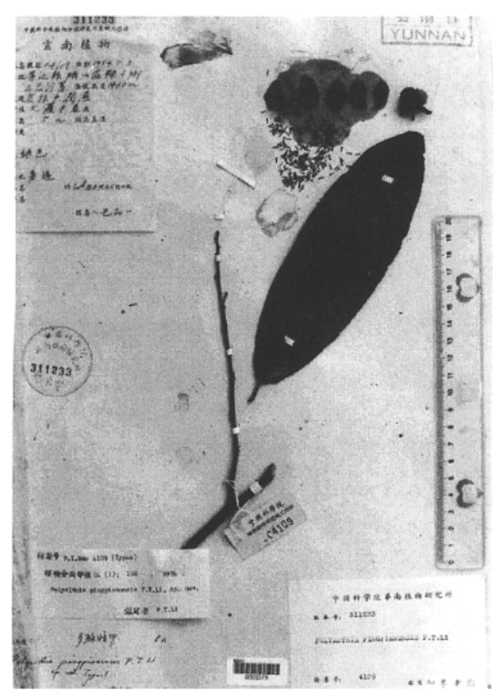


图1 多脉暗罗主模式(毛品一 4109, IBSC)
Fig. 1. Photograph of the holotype of *Polyalthia pingpienensis* P. T. Li (P. Y. Mao 4109, IBSC).

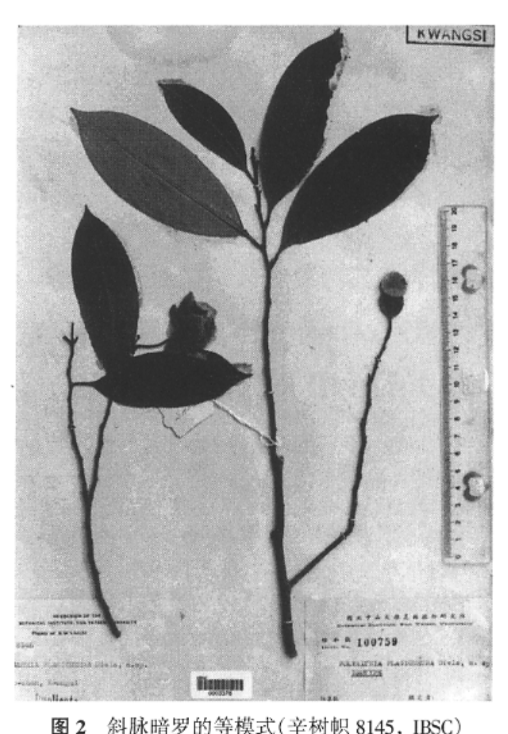


图2 斜脉暗罗的等模式(辛树帜 8145, IBSC)
Fig. 2. Photograph of the isotype of *Polyalthia plagioneura* Diels (S. S. Sin 8145, IBSC).

如上所述,既然多脉暗罗的主模式是混杂标本,根据《国际植物命名法规》(Greuter, 2000) 9.9 和 9.12 之规定:当一份模式标本包括一个以上的分类群时,必须为新名称指定后选模式,而且其后选模式应采用最接近原始描述或特征集要的那个部分,故多脉暗罗这一名称所依附的是原模式的枝和花,亦即其后选模式。所以,多脉暗罗实际上是斜脉暗罗的异名,应予以归并。

Polyalthia plagioneura Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 10: 886 – 887. 1930; P. T. Li in Fl. Reip. Pop. Sin. 30 (2): 102, pl. 44. 1979. Type: China. Guangxi (广西): Yaoshan (瑶山), Lungon, ca. 500 m, 1929-04-27. S. S. Sin (辛树帜) 8145 (holotype; isotype, IBSC!)

P. pingpienensis P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. 14 (1): 110. 1976; et in Fl. Reip. Pop. Sin. 30 (2): 102, pl. 45. 1979, p. p. excl. the

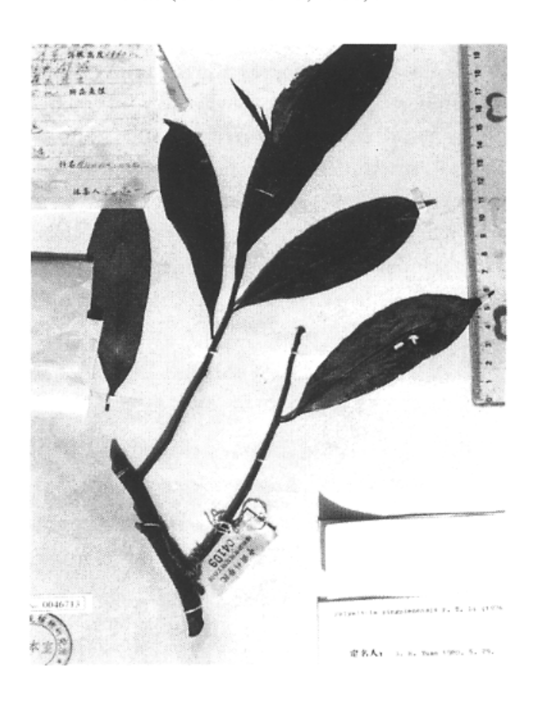


图3 多脉暗罗的等模式(毛品一 4109, KUN)
Fig. 3. Photograph of the isotype of *Polyalthia pingpienensis* P. T. Li (P. Y. Mao 4109, KUN).

leaf; S. H. Yuan in Fl. Yunnan. 5: 36, pl. 11: 1 – 8. 1991, syn. nov. Type: China. Yunnan (云南): Pingbian (屏边), Yaoshanliangzi (瑶山梁子), Sanchaheqian (三岔河箐), P. Y. Mao (毛品一) 4109 (lectotype, here designated, IBSC!; isolectotypes, KUN!, PE!).

致谢 本研究在查阅标本、文献以及标本采集过程中得到中国科学院植物研究所林祁先生和班勤女士、华南植物研究所曾飞燕女士、昆明植物研究所王静华女士和税玉民先生、热带植物研究所王洪和杨青先生、西南林学院邓丽兰女士和王红兵先生等的热情帮助,中山大学的李鸣光先生提供了中山大学植物标本馆数据系统,一并致谢。

参 考 文 献

Diels L. 1930. Miscellanea Sinensia III. Notizblatt des Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem 10: 886 – 887.

Greuter W. 2000. International Code of Botanical Nomenclature (Saint Louis Code). Königstein: Koeltz Scientific Books. 1 – 112.

Jiang Y (蒋英), Li P-T (李秉滔). 1979. Annonaceae. In: Flora Reipublicae Popularis Sinicae (中国植物志). Beijing: Science Press. 30 (2): 10 – 175.

Li P-T (李秉滔). 1976. Some notes on the Annonaceae of China. Acta Phytotaxonomica Sinica (植物分类学报) 14 (1): 96 – 113.

Li P-T (李秉滔). 1982. Annonaceae. In: Iconographia Cormophytorum Sinicorum (中国高等植物图鉴). Beijing: Science Press. Suppl. I: 514 – 542.

Yuan S-H (袁淑华). 1991. Annonaceae. In: Wu C-Y (吴征镒), Chen J (陈介) eds. Flora Yunnanica (云南植物志). Beijing: Science Press. 5: 5 – 63.